

University of Groningen

## Topical fluoride applications on human enamel; a combined in vivo - in vitro study

Dijkman, Antonius Gerardus

**IMPORTANT NOTE:** You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

*Document Version*

Publisher's PDF, also known as Version of record

*Publication date:*

1982

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

*Citation for published version (APA):*

Dijkman, A. G. (1982). *Topical fluoride applications on human enamel; a combined in vivo - in vitro study*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. [S.n.].

### Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

### Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

STELLINGEN

behorend bij het proefschrift

Topical Fluoride Applications on Human Enamel

## I

Bij een lokale fluoridering van tandglazuur met tinfluoride-oplossingen wordt geen fluoride in het glazuur gebracht.

*dit proefschrift*

## II

De klinisch toegepaste applicatietijd voor een fluoride-gel-behandeling is ontoereikend om veel fluoride het glazuuroppervlak te laten bereiken.

*dit proefschrift*

## III

De door Retief e.a. gesuggereerde vorming van fluorapatiet tijdens een applicatie van de tandlakken Duraphat<sup>®</sup> en Fluor Protector<sup>®</sup> is hoogst onwaarschijnlijk.

*D.H. Retief; E.L. Bradley; M. Holbrook;  
D. Switzer: J. dent. Res. 60: Program and  
abstracts, Abstr. No. 1066 (1981)  
dit proefschrift*

## IV

De konklusie van Larsen e.a. dat door lokale fluoride-applicaties van glazuur met hogere fluorideconcentraties en lager pH-waarden de  $\text{CaF}_2$ -vorming wordt bevorderd, is slechts ten dele juist.

*M.J. Larsen; D. Lambrou; O. Fejerskov;  
B. Tachos: Caries Res. 15: 273-277 (1981)*

## V

De door Klimek met behulp van de zuur-ets techniek gemeten fluorideprofielen in ontkalkt runderglazuur zijn niet juist.

*J. Klimek: Dtsch. zahnarztl. Z. 36:  
520-524 (1981)*

## VI

Het resultaat van Bruun e.a. dat bij mengen van speeksel en de tandlak Fluor Protector<sup>®</sup> een pH-waarde van 2.1 wordt bereikt, geldt niet voor de situatie in de mond.

*C. Bruun; H. Gioskov; K. Stoltze:  
Caries Res. 14: 103-109 (1980)*

## VII

Het begrip "lokale" fluoride-applikatie kan niet letterlijk genoeg worden opgevat.

*dit proefschrift*

## VIII

Een vermindering van de "ingeslikte" hoeveelheid fluoride tijdens een lokale gel-applikatie dient bij voorkeur te worden bereikt door een minimale hoeveelheid gel in een individueel aangepaste applikatielepel te gebruiken.

## IX

Bij het vervaardigen van een nieuw kunstgebit dient de informatie die de oude prothese kan leveren beslist niet te worden verwaarloosd.

## X

Het aanbrengen van de "linguale baar" van een partiële prothese in de onderkaak op de halve afstand van de mondbodem en marginale gingiva van de frontelementen, is onjuist.

*The J.M. Ney Company: Planned Partial.  
Connecticut Printers Connecticut, USA.  
p. 119 (1957)*

## XI

De door Fusayama gesuggereerde chemische hechting van composieten aan tandbeen vindt niet plaats.

*T. Fusayama: New Concepts in Operative  
Dentistry. Quintessence Publishing Co.,  
Tokyo, p. 70 (1980)*

## XII

Ten gevolge van een sterke terugloop van het tandbederf bij de Nederlandse jeugd, hebben gemiddelde DMFS (Decayed, Missed, Filled Surfaces) getallen voor deze groep weinig betekenis.

## XIII

De vraag waarom kinderen niet deelnemen aan de georganiseerde jeugdtandverzorging, kan beter aan henzelf dan aan hun ouders worden gesteld.

#### XIV

Een discussie over te veel of te weinig tandartsen is slechts dan zinvol als de doelstelling van de mondgezondheid is geformuleerd.

#### XV

Een uitbreiding van het verstrekkingenpakket van de ziekenfondsen voor restauratieve tandheelkundige hulp vormt een bedreiging voor het gave gebit.

#### XVI

Een verhogen van de weerstand van glazuur door lokale fluoride-applikaties kost geld en glazuur.

17 november 1982

A.G. Dijkman